

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 19 日 (19.05.2005)

PCT

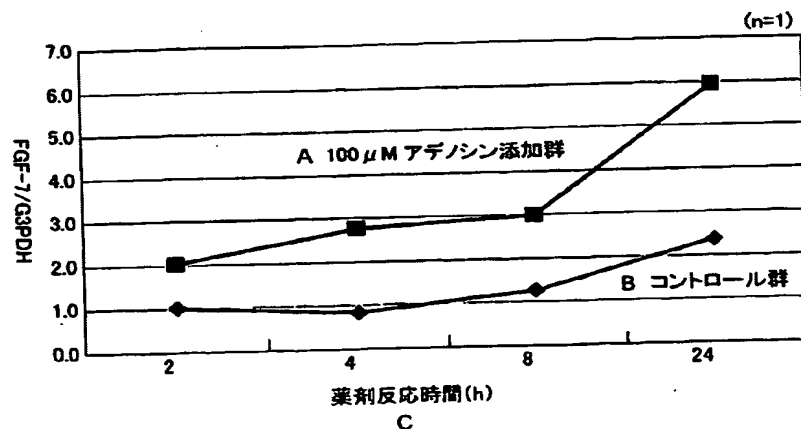
(10) 国際公開番号
WO 2005/044205 A1

- (51) 国際特許分類: A61K 7/06 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017037 (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 江浜 律子
(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 10 日 (10.11.2004) (EHAMA, Ritsuko) [JP/JP]; 〒2248558 神奈川県横浜
(25) 国際出願の言語: 日本語 市都筑区早瀬 2-2-1 株式会社資生堂 リサ
(26) 国際公開の言語: 日本語 ーチセンター (新横浜) 内 Kanagawa (JP). 飯野 雅
(30) 優先権データ: 人 (INO, Masato) [JP/JP]; 〒2248558 神奈川県横浜
特願 2003-381470 市都筑区早瀬 2-2-1 株式会社資生堂 リサ
2003 年 11 月 11 日 (11.11.2003) JP ーチセンター (新横浜) 内 Kanagawa (JP). 中沢 陽介
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式 (NAKAZAWA, Yosuke) [JP/JP]; 〒2248558 神奈川
会社資生堂 (SHISEIDO COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒 県横浜市都筑区早瀬 2-2-1 株式会社資生堂 リ
1048010 東京都中央区銀座 7 丁目 5 番 5 号 Tokyo (JP). サーチセンター (新横浜) 内 Kanagawa (JP). 田島
正裕 (TAJIMA, Masahiro) [JP/JP]; 〒2248558 神奈川
県横浜市都筑区早瀬 2-2-1 株式会社資生堂 リ
サーチセンター (新横浜) 内 Kanagawa (JP). 尾郷 正
志 (OGOU, Masashi) [JP/JP]; 〒2248558 神奈川県横

/続葉有/

(54) Title: METHOD AND COMPOSITION FOR HAIR THICKENING

(54) 発明の名称: 毛髪の太毛化の方法及び組成物



A... 100 μM ADENOSINE-ADDITION GROUP
B... CONTROL GROUP
C... DRUG REACTION TIME (h)

(57) Abstract: It is intended to provide a method of keeping and accelerating hair thickening by promoting the expression of keratinocyte growth factor (FGF-7) in hair folliculus cells, preferably hair papilla cells; and a composition for promoting the expression of FGF-7 which contains adenosine and/or its derivative, in particular, an external agent for scalp aiming at keeping and accelerating hair thickening.

(57) 要約: 本発明は毛包の細胞、好ましくは毛乳頭細胞におけるケラチノサイト増殖因子 (FGF-7) の発現を亢進させることにより毛髪の太毛化を維持・促進する方法、並びにアデノシン及び/又はその誘導体を含有する FGF-7

/続葉有/